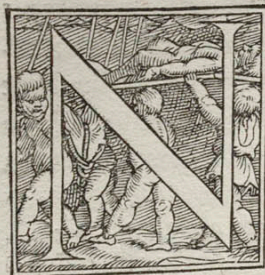


G Corpus secundae uerebrae dentem producat.

H Dens, acutus ut secundae ceruicis uerebrae processus.

I Teres ligamentum, a dente in occipitij os insertum.

K Transuersum ligamentum, dentem in sinu continens, qui dentis gratia in prima uerebra caletur.



Ligamentum
primam uer-
tebram capiti
comitens.

Secunda uer-
tebram capiti.

Ligamentum
transuersum
denti obductum.

Primam uer-
tebram secun-
dae colligans.

Ligamentum
transuersum
denti obductum.

ULLA non admiratione dignam capitis cum prima uerebra articulationem, & secundae cum prima, secundaeque rursus cum capite coniunctionem esse, superioris Libri decimumquintum Caput explicauit. Praesens autem sermo, ligamenta his articulis praefecta obiter perstringet, haec namque spectatori Naturae industriam, quam tunc etiam perfuntior enarrentur, abunde commonstrant. Quando itaque primam ceruicis uerebrae capiti copulari necessum fuit, merito uniuersum articulum ambiens ligamentum (quod & ceteris articulis commune censetur) forte robustumque Natura procreauit, rarum tamen nihil, aut peculiare, praeter robur crassitiei, id ligamentum adipiscitur. Ceterum quod secundam ceruicis uerebrae capitis ossi committit, teres & ualidissimum est, & cartilagineis naturae participat, hoc ex uertice dentis enatum, occipitis ossi inseritur, quae anteriorem foraminis regionem, quo dorsalis medulla delabitur, constituit. Id ligamentum firmissime secundam uerebrae occipitis ossi colligans, una cum dente ueluti axem efformat, secundum quam caput, primae uerebrae interuentu in gyrum agitur. Verum ne dens ille internam primae uerebrae sedem occupans, & dorsali medullae ibidem praelocatus, quandoque ex suo sinu in uehementioribus capitis motibus deuiet, luxeturue, atque tunc dorsalem medullam comprimatur, aut frangatur, aliud ligamentum rerum Opifex procreauit, quod ex uno latere interioris regionis primae uerebrae prodians, alteri lateri inseritur, posteriori dentis sedi transuersim obductum. Praesens ligamentum, quia egregie robustum, neruofumque existit, cartilaginisque naturae compos, ac demum inter dentem dorsalemque medullam locatum est, aptissimè dentem in sibi priuatim exculptra concauitate, ne uacillet, luxeturue, continet, dorsaliq; medullae firmissimè tutum propugnaculum efficitur, & interim quo minus prima uerebra simul cum capite super secundam circumuertatur, haud quaquam prohibet. Atque id ligamentum est, quod superiori Libro manifestissime demonstrare dicebam, caput super secundam uerebrae, ad anteriora posteriora ue neuti, quam moueri posse. Reliquum est aliud ligamentum, primam uerebrae secundae colligans, membraneum quidem, & eiusdem cum ambientibus ceteros articulos ligamenti naturae & usus. Constat enim non solum primam uerebrae capitis ossi debuisse articulari, sed etiam primam secundae. Si enim una haec uerebrae capitis ossi adnascerentur, prohiberent sane motus mutuos. ea namque quae quiescit, uelleret, & detineret agentem, nunc autem uicissim utraq; potest suo motu agi, alia interim sua sede firmata. Ut autem haec ligamenta examulsum administras, conduxerit musculos ceruicem mouentes, suo loco describendos, prius esse dissectos, ac tunc demum acuto cultello membraneum ligamentum, primam uerebrae capiti colligans, opportune diuidetur, & capite ad anteriora inflexo, dorsalem medullam quoque per transuersum abflecta bis, ut teres ligamentum dentem capiti colligans, in conspectum ueniat. Quod ubi intuitus fueris, transuerso quoque ictu id diuides, atque ligamentum illud transuersim denti obuolutum, dentemque in sua cavitatem continens, diligenter obseruabis, & mota omni ex parte prima uerebra, qui motus supra secundam & primam complentur, discas. Postremo membraneum ligamentum, primam uerebrae secundae copulans, in circuitu quoque acuto cultello aggredieris, & auulsa prima uerebra, denuo dentis sinum, & ligamentum dentem complectens, & quod ex ipsius uertice procedit, considerabis. Cetera autem ligamenta reliquas uerabras colligantia, in id Caput commodè reijciuntur, quod dorsum mouentium musculorum administrationem subsequetur.

DE MUSCULIS ABDOMINIS. CA. XXXI.



EREO, ne & hic pariter morosior quispiam disciplinae ordinem forte culpaturus sit, quod ante abdominis musculos, aut manus, aut thoracis, aut dorsi motores non fuerim aggressus. Nihil enim prohibet, cubitum mouentes musculos modo pertractare. Sed quum hos, uicinitatis ratione dorsum agentes musculi praecedant, & ante dorsi musculos, quod ad sectionis seriem attinet, thoracem mouentes, & ante hos thoracis musculos, eos quos abdominis uocamus, dissecari operae pretium sit, proximum est, hos abdominis persequi. Quanquam (ut & antea admonui) integrum cuius fuerit, paginas aliquot inuertere,

inuertere, & Caput, quod ordine prius esse arbitrabatur, reliquis lectione praepone. Musculi itaque, quos abdominis, Anatomes professores nuncupant, ab omnibus octo (utrinque nimirum quatuor) constituuntur, quatuor quidem obliqui, duo recti, & totidem transuersi. Obliqui in utroque latere bini sunt, qui inuicem incumbunt, & contrarias seque mutuo decussatim interfecantes fibras exiguunt. Superioris enim fibrae, deorsum uersus priora oblique procedunt, quem huius fibrarum ductus grauat descendente uulgo dicimus. Inferioris uero fibrae, sursum oblique ad anteriora tendunt, qui ob id oblique ascendens nuncupatur. Rectorum ab utroque latere unus est, qui quum fibras secundum corporis longitudinem extensas obtineat, rectus nuncupatur. Transuersus similiter utrinque unus habetur, cui id nomen, quod eius fibrae secundum corporis latitudinem, aut à dextris ad sinistra nullo obliquo ductu ferantur, inditum est. Oblique descendentes ceteris abdominis musculis supersteruntur, & ex sexta, septima, octaua & nona, costis, priusquam in cartilagine finiant, carnosum principium sumit propter musculum, quem ex scapulae basi pronatum, octo elatioribus thoracis costis inferi, thoracemque mouere dicimus, neque hoc amplum principium instar rectae sit lineae, uerum instar manus. Ille enim thoracis musculus, costis quasi digitos singulis porrigendo inferitur, ex quorum interuallis promittentiores oblique descendentes musculi partes, digitorum ritu enascuntur non secus, quam si sinistrae manus interuallis, dextrae manus digitos infereres, & musculum thoracis motibus famulantem, sinistrae manui conferres, dextrae uero oblique descendentes alimilares. Deinde post nonam costam, à tribus etiam inferioribus costis iste musculus enascitur, illam semper originem imitatus, quam ad magni thoracis musculi interualla adipiscitur, non quidem amplius cum illo thoracis musculo ingressu mutuo commissus, uerum cum alio quodam, qui ab inferiorum thoracis uerbrarum, & unius alteriusque lumborum spinis enatus, decima & undecima thoracis costae potissimum inseri, in thoracis musculorum enarratione dicitur. Is enim manus quoque ritu costis, priusquam in cartilagine cessare incipit, implantatur, atque oblique descendentes musculi principium, manus quoque modo ex eius musculi interuallis, ab ipsis costis alternatim procedit, atque hoc obliqui musculi principium, undique carnosum quidem est, sed tenue. Verum musculus sensim carnosior crassiorque euadens, deorsum in priora fertur, illa (quae quasi inania inter ilium os & infimam costam, *νεφρωσας, & λαγυρας* Graeci uocant) carnosam ipsius parte amplectens, quousque ad ilium os perreperit, cuius summitati secundum totum ipsius appendicis ductum, carneus inseritur. Est autem appendix illa, toti ossi ilium parti obducta, quam ipsius spinam proprie uocari relatum est. Quum uero carnosam ipsius pars, ex ilium regionibus, ad anteriora mediaque, secundum abdominis longitudinem properat, in neruofam exilitatem membranae quam simillimam degenerat, quae sexta & septimae costarum cartilaginibus, & pectoris ossis mucroni, & rectis musculis expanditur, firmissimèque superioris ossis coxendicis, & pubis regioni implatur, tota illa nimirum sede, quae ab ilium ossis appendice, seu spinæ antica parte, ad pubis usque ossium cartilagine protenditur, non quod illo ductu ab ilium osse, ad pubis ossium usque commissuram ossi inseratur, sed dum taxat, ubi os ex carne reperit. Quam enim duo femur flectentes musculi, super coxendicis & pubis os deorsum prorepunt, obliquus hic musculus ossi non implantatur, sunt uero illi musculi, femur mouentium sextus & septimus. Secundum autem corporis longitudinem, in abdominis medio dexter musculus, cum membrana tenuitate sinistra ita sanè coit, ut simul utrique descendentes ueluti tunicam quandam, uniuerso abdomini obductam efforment. Obliquus huic substratus, ex superiori ossis ilium regione, quam ipsius spinam circumscribere diximus, enascitur, ac simul tenuem membraneamque originem, à lumborum uerbrarum & ossis sacri spinis assumit, quae in musculi progressu, carnosas fibras tandem adaugetur, enutriturue. Musculus iste sursum tendens, illa carnosam sui parte integit, & quatuor inferiorum costarum, quas spurias uocant, sinibus carnosus & hic quoque inseritur. Vbi autem abdominis priora & medium conscendit, in neruofam desinit exilitatem, quae inter rectum musculum, qui ipsi subijcitur, & dictum obliqui descendentes membraneum tendinem, media intercedit, pubisq; ossi, & mucronatae pectoris ossis cartilagini inseritur, per reliquam uero abdominis longitudinem, cum alterius lateris oblique ascendentes musculi tendine sic unitur, ut ex utriusque lateris musculi, simul toti quoque abdomini tegumentum quodammodo efficiatur. Membranae horum musculorum tendines, eundem cum reliqua musculorum parte fibrarum ductum exigunt. Descendentium enim fibrae omnes, deorsum oblique ad anteriora propagantur, ascendentium uero, sursum in priora perreptant, atque duorum musculorum mutuo incumbentium fibrae decussatim, seu instar x literae se inuicem interfecant. Ceterum ea sede, qua ascendentes descendentesque tendines, super abdominis mediū inuicem insternuntur, utriusque firmissimè simul tanta

Ossis abdomi-
nis musculorum
breuis enume-
ratio.

Oblique des-
cendens.

Oblique ascen-
dens.